

# Speedy

## Rahmenpresse

Speziell für den Fensterbau:  
Elektrohydraulische Rahmenpresse,  
mit patentierter Rüstzeiten-Redu-  
zierung. Denn vertikale Maß-  
einstellung und Pressen  
erfolgen in einem  
Arbeitsgang.

Das sind neue Maß-  
stäbe in puncto Funk-  
tionalität, Verstell-  
geschwindigkeit,  
automatenähnlich  
kurzen Arbeitstakten,  
Ergonomie, Effizienz  
und Preis-/Leistungs-  
verhältnis. Mit dem  
Patent Nr. 43 15 606  
gelang HESS ein ent-  
scheidender Rationa-  
lisierungsfaktor:  
vertikale Maßeinstellung  
und Pressen in einem  
Arbeitsgang.  
Das bedeutet enormen  
Zeitgewinn durch  
minimale Rüst- und  
Nebenzeiten.  
Außerdem: spezielles  
Zubehör erlaubt die  
einfache Schrägfenster-  
verleimung ohne  
zusätzliche Verstell-  
arbeiten.

*Zusammen gefaßte  
Press-Ecken, immer  
richtig positioniert.*

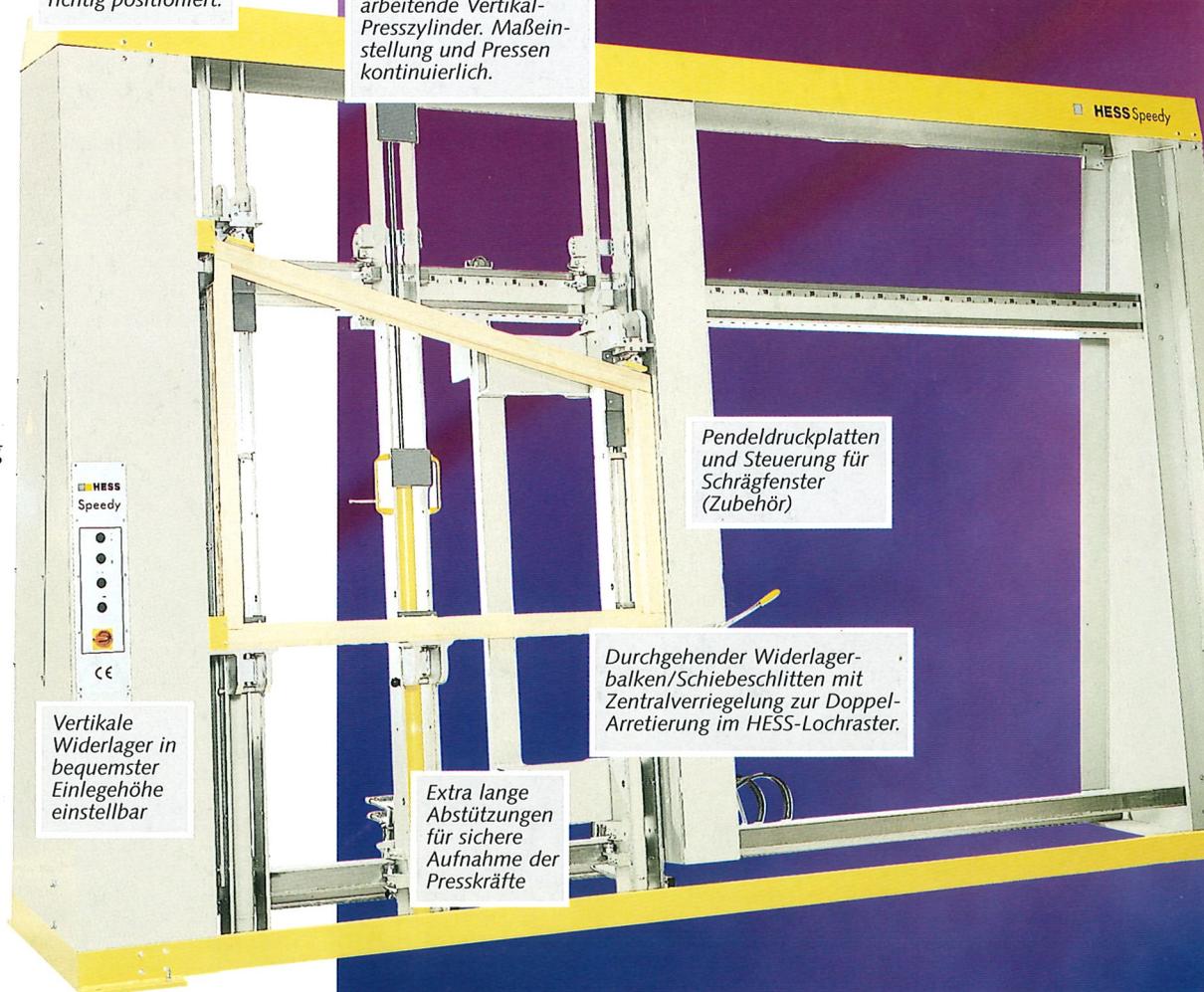
*Langlebige, auf Zug  
arbeitende Vertikal-  
Presszylinder. Maßein-  
stellung und Pressen  
kontinuierlich.*

*Pendeldruckplatten  
und Steuerung für  
Schrägfenster  
(Zubehör)*

*Durchgehender Widerlager-  
balken/Schiebeschlitten mit  
Zentralverriegelung zur Doppel-  
Arretierung im HESS-Lochraster.*

*Vertikale  
Widerlager in  
bequemster  
Einlegehöhe  
einstellbar*

*Extra lange  
Abstützungen  
für sichere  
Aufnahme der  
Presskräfte*



# Rahmenpresse

# Speedy

HESS Technology GmbH  
 Maschinen und Anlagen  
 für innovative Holzbearbeitung  
 Espachstraße 21  
 D-72336 Balingen  
 Tel. +49 (0) 74 33/980-100  
 Fax +49 (0) 74 33/980-200  
 E-Mail: [verkauf@hess-technology.de](mailto:verkauf@hess-technology.de)  
[www.hess-technology.de](http://www.hess-technology.de)

## Konstruktion:

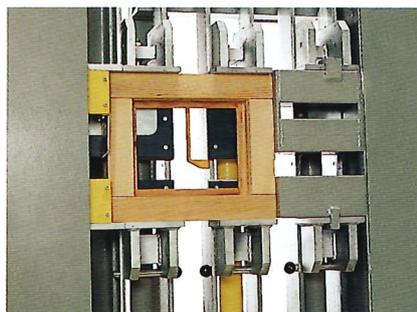
- Schwere Rahmen aus biegesteifen Profilen und CNC-bearbeitete Führungsbahnen für Langzeitpräzision.
- Bedienelemente, Hydraulikanlage und horizontale Presszylinder im linken Rahmenteil kompakt zusammengefasst: keine störenden Versorgungsleitungen im Arbeitsbereich.
- Schiebeschlitten mit rechtem, durchgehendem Widerlager zusammengefasst. Extra lange Abstützungen für sichere Aufnahme der Presskräfte. Leichtgängige Breitenmaßeinstellung durch großdimensionierte Wälzlager. Zentral zu bedienende Doppelarretierung im bewährten HESS Lochrastersystem.
- Vertikale Presszylinder mit extrem langem Hub, auf Zug arbeitend: Einstellen und Pressen in einem Arbeitsgang (patentiert), sehr günstiges Verhältnis von Außen- zu Arbeitsmaßen.
- Widerlager unten in drei Positionen auf die jeweils günstigste Einlegetiefe einstellbar.



Mit Pendeldruckplatten (Zubehör) lassen sich auch extrem spitzwinklige Schrägfenster ohne lange Rüstzeiten pressen.

## Hydraulik:

- Versorgungsanlage für 30 bis max. 160 bar Druckleistung.
- Sicherheitsschalter, automatische Enddruckab- und -nachschtung; Magnetventile.
- Zwei Vertikalpresszylinder, doppelt wirkend, mit 1.000 mm Hub bei Arbeitshöhe 2050 mm und 1275 mm Hub bei Arbeitshöhe 2550 mm mit jeweils 20.000 N (ca. 2.000 kp) Presskraft.
- Zwei Horizontalzylinder, doppelt wirkend, mit je 80 mm Hub und jeweils max. 12.500 N (ca. 1.250 kp) Presskraft.
- Anschlüsse für zusätzlichen Mitteldruckbalken und Horizontalpresszylinder serienmäßig.



Durch die Breitenausgleichszulage (Zubehör) lassen sich auch bei Einsatz von Mitteldruckbalken Kleinformate montieren.

## HESS-Mehrwerte

Maßeinstellung und vertikales Pressen in einem Arbeitsgang: Rüstzeiten nahe Null, hohe Fertigungsleistung.

Zusammengefasste Pressecken, immer in der richtigen Position: Fehlpressungen praktisch ausgeschlossen.

Maximale Höhenverstellung ohne Leiter oder Anstrengung.

Getrennte Steuerkreise für praxisgerechten Arbeitsablauf: Pressen und Lösen vertikal/horizontal separat auf Tasterdruck.

Günstiges Verhältnis von Außen- zu Arbeitsmaß.

Umfangreiches Zubehör: Maximal zwei zusätzliche Mitteldruckbalken, zusätzlicher Horizontalpresszylinder, Steuerung und Pendeldruckplatten für Schrägfenster, Breitenausgleichszulage für Kleinformate bei Verwendung von Mitteldruckbalken.

## Standardgrößen/Arbeitsbereiche Außenmaße/Stellmaße/Platzbedarf/Gewicht

Breite	Höhe	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
mm	mm	mm	mm	mm	kg
3000	2050	4000	2400	950	1650
3500	2250	4500	2600	950	1800
3500	2550	4500	2900	950	1980
4000	2550	5000	2900	950	2150

Einlegetiefe 100 mm